

Title (en)
VACUUM CLEANER NOZZLE COMBINING A FIRST AND A SECOND SUCTION HEAD CONNECTED TO ONE ANOTHER BY A CONNECTION SYSTEM

Title (de)
SAUGDÜSE EINES SAUGERS, BEI DER EIN ERSTER SAUGKOPF MIT EINEM ZWEITEN KOMBINIERT IST, DIE UNTEREINANDER DURCH EIN GELENKSYSTEM VERBUNDEN SIND

Title (fr)
SUCEUR D'ASPIRATEUR COMBINANT UNE PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME TÊTE D'ASPIRATION RELIÉES ENTRE ELLES PAR UN SYSTÈME D'ARTICULATION

Publication
EP 3530168 A1 20190828 (FR)

Application
EP 19156543 A 20190211

Priority
FR 1851621 A 20180223

Abstract (en)
[origin: CN110179394A] The invention relates to a vacuum cleaner nozzle (1) designed for moving on a surface to be cleaned, said nozzle (1) comprising a first head (2), said first head (2) comprising a first suction duct (6) connected to a first suction opening (7) arranged on a lower surface of said first head. The nozzle (1) comprises a second head (3) extending the first head (2) forward, and the second head (3) comprises a second suction duct (9) connected to a second suction opening (4) arranged on a lower surface of the second head. The nozzle (1) further comprises a hinge system. The hinge system is arranged between the second head (3) and the first head (2). The hinge system is configured to allow the lower surface (8) of the first head to tilt relative to the surface to be cleaned, while maintaining an orientation of the lower surface of the second head substantially fixed relative to the surface to be cleaned, during which the nozzle moves from front to back and vice versa, i.e. from back to front.

Abstract (fr)
L'invention concerne un suceur (1) d'aspirateur conçu pour être déplacé sur une surface à aspirer, lequel comprend une première tête (2) qui comprend un premier conduit d'aspiration (6) raccordé à une première bouche d'aspiration (7) agencée sur une face inférieure de ladite première tête. Le suceur (1) comprend une deuxième tête (3) qui prolonge vers l'avant la première tête (2) et qui comprend un second conduit d'aspiration (9) raccordé à une seconde bouche d'aspiration (4) agencée sur une face inférieure de ladite deuxième tête. Le suceur (1) comprend également un système d'articulation qui est agencé entre la deuxième tête (3) et la première tête (2), le système d'articulation étant configuré pour permettre une inclinaison de la face inférieure (8) de la première tête par rapport à la surface à aspirer tout en tout en conservant une orientation de la face inférieure de la deuxième tête sensiblement fixe par rapport à ladite surface à aspirer durant les déplacements d'avant en arrière, et inversement, dudit suceur (1).

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47L 9/02 (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)
• [XA] US 2011010890 A1 20110120 - DIMBYLOW STEPHEN ROBERT [GB], et al
• [A] US 2014033473 A1 20140206 - MCVEY THOMAS MICHAEL [GB]
• [A] EP 1897477 A2 20080312 - VAX LTD [GB]

Cited by
US11607096B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3530168 A1 20190828; EP 3530168 B1 20221130; CN 110179394 A 20190830; CN 110179394 B 20220708; CN 210520896 U 20200515; ES 2935277 T3 20230303; FR 3078244 A1 20190830; FR 3078244 B1 20210219

DOCDB simple family (application)
EP 19156543 A 20190211; CN 201910131847 A 20190222; CN 201920223156 U 20190222; ES 19156543 T 20190211; FR 1851621 A 20180223